

## I. Opis produktu

**Narzędzia: Siekiery, młotki, kliny rozłupujące.**

**Przeznaczenie:**

Siekiery: Do cięcia, rozłupywania drewna, łupania materiałów budowlanych.

Młotki: Do wbijania gwoździ, klinów, pracy z dłutami, oraz innych narzędzi ręcznych.

**Materiały:**

Rękojeści drewniane: Wykonane z wysokiej jakości twardego drewna, zabezpieczonego przed wilgocią poprzez impregnację lub lakierowanie.

Rękojeści z fibreglassu: Odporne na wibracje, wysoce wytrzymałe i niepodatne na działanie wilgoci czy uszkodzenia mechaniczne.

Głowice: Wykonane z hartowanej stali węglowej lub nierdzewnej o wysokiej odporności na zużycie.

**Ostrzeżenie o użytkowaniu:**

Narzędzia te nie są przeznaczone dla dzieci ani osób bez odpowiedniego przeszkolenia. Niewłaściwe użytkowanie może prowadzić do poważnych obrażeń.

## II. Normy dla środków ochrony osobistej (PPE)

**Okulary ochronne:** Zgodne z normą EN 166 (Ochrona oczu i twarzy).

Zalecane modele powinny zapewniać odporność na uderzenia (klasa ochrony: F dla odprysków o niskiej energii).

**Rękawice ochronne:** Zgodne z normą EN 388 (Rękawice chroniące przed zagrożeniami mechanicznymi).

**Obuwie ochronne:** Zgodne z normą EN ISO 20345 (Obuwie bezpieczne).

Zalecane modele: buty z antypoślizgową podeszwą i metalowym noskiem (klasa ochrony S1P).

**O słony słucho (opcjonalnie):** Przy pracy z większymi młotami zalecane osłony zgodne z normą EN 352 (Ochrona przed hałasem).

**Odzież ochronna:** Zgodna z normą EN ISO 13688 (Odzież ochronna ogólnego zastosowania).

Unikaj luźnych elementów odzieży, takich jak szaliki czy biżuteria.

## III. Zagrożenia związane z użytkowaniem

**Fizyczne:** Uderzenie w rękę, nogę lub inne części ciała.

Odpryski materiałów (np. drewna, metalu) mogące uszkodzić oczy.

Poluzowanie głowicy narzędzia podczas użytkowania.

**Mechaniczne:** Pęknięcie lub złamanie rękojeści przy nadmiernym obciążeniu.

Nieprawidłowe przeniesienie siły uderzenia w przypadku uszkodzonego trzonka.

**Ergonomiczne:** Przeciążenie mięśni i stawów podczas długotrwałej pracy.

## IV. Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

### **Przed użyciem narzędzia:**

Sprawdź stan techniczny: upewnij się, że:

Głowica narzędzia jest stabilnie osadzona na rękojeści.

Rękojeść (drewniana lub z fibreglassu) jest wolna od pęknięć, odprysków czy innych uszkodzeń.

Przy rękojeściach drewnianych: sprawdź, czy trzonek jest suchy i nieuszkodzony (bez drzazg).

Przy rękojeściach z fibreglassu: upewnij się, że materiał nie jest odkształcony ani porysowany.

### **Podczas pracy:**

Upewnij się, że obszar roboczy jest:

Czysty, dobrze oświetlony i wolny od przeszkód.

Oddalony od innych osób (co najmniej 2 metry).

Trzymaj narzędzie pewnie za rękojeść.

Przy siekierach: stosuj chwyt oburącz dla większej kontroli.

Przy młotkach: stosuj chwyt jednoręczny, trzymając narzędzie blisko końca rękojeści.

Stosuj odpowiednią siłę: Nie używaj nadmiernej siły, aby uniknąć ryzyka utraty kontroli nad narzędziem.

### **Środki ochrony osobistej (PPE):**

Zawsze noś okulary ochronne oraz rękawice zabezpieczające przed wibracjami i przecięciami.

Przy dłuższej pracy z siekierą lub młotkiem używaj butów ochronnych z metalowym noskiem.

### **Po zakończeniu pracy:**

Wyczyść narzędzie z zabrudzeń, takich jak żywica czy kurz.

Nałóż osłonę na ostrze siekiery, aby zapobiec przypadkowemu skaleczeniu.

Przechowuj narzędzia w suchym miejscu, unikając ich kontaktu z wilgocią.

### **Przechowywanie narzędzi:**

Przechowuj narzędzia w miejscach zamkniętych i niedostępnych dla dzieci. Nawet najmniejsze narzędzia mogą stanowić zagrożenie, jeśli są używane niewłaściwie.

## V. Instrukcje użytkowania

### **Dla siekier:**

Trzymaj siekiere oburącz i wykonuj uderzenia pod kontrolowanym kątem.

Zawsze upewnij się, że cel uderzenia (np. drewno) jest stabilny i nie będzie się przesuwać.

Przy rękojeściach drewnianych: chroń trzonek przed nadmierną wilgocią, aby uniknąć jego deformacji.

### **Dla młotków:**

Chwytaj rękojeść blisko jej końca, co pozwala na lepszą kontrolę siły uderzenia.

Używaj młotka wyłącznie do zadań, do których jest przeznaczony – nie jako narzędzia do podważania.

Przy rękojeściach z fibreglassu: unikaj kontaktu z substancjami chemicznymi, które mogą osłabić materiał.

## VI. Konserwacja i przechowywanie

### Konserwacja:

Dla narzędzi z rękojeściami drewnianymi: regularnie impregnuj trzonek olejem, aby zapobiec wysuszeniu i pękaniu.

Dla narzędzi z rękojeściami z fibreglassu: usuwaj zabrudzenia i nie narażaj na długotrwałe działanie promieni słonecznych.

Regularnie sprawdzaj mocowanie głowicy i stan rękojeści.

### Przechowywanie:

Przechowuj narzędzia w suchym, wentylowanym miejscu.

Narzędzia z ostrzami (np. siekiery) przechowuj w specjalnych osłonach ochronnych.

## VII. Postępowanie z uszkodzonymi narzędziami

Narzędzia z uszkodzonym trzonkiem lub poluzowaną głowicą nie mogą być używane.

Uszkodzone narzędzia oddaj do naprawy lub zutylizuj zgodnie z przepisami (np. w punktach zbiórki metali).

Regularnie sprawdzaj mocowanie głowicy i stan rękojeści.

### Przechowywanie:

Przechowuj narzędzia w suchym, wentylowanym miejscu.

Narzędzia z ostrzami (np. siekiery) przechowuj w specjalnych osłonach ochronnych.

## VIII. Utylizacja

### Ocena przydatności do naprawy:

Jeśli narzędzie może być naprawione (np. wymiana rękojeści lub ponowne osadzenie głowicy), warto rozważyć naprawę zamiast utylizacji.

### Rozdzielenie elementów:

Jeżeli możliwe, oddziel głowicę od rękojeści, aby ułatwić recykling materiałów.

Narzędzia z drewnianą rękojeścią mogą wymagać spalenia drewna w kontrolowanych warunkach lub recyklingu w zakładach przetwarzających drewno.

### Specjalne wytyczne dla materiałów:

Metalowe głowice: Głowice narzędzi wykonane z metalu są idealne do recyklingu:

Należy usunąć z nich zanieczyszczenia (np. resztki rdzy, smaru).

Przekazać do punktu recyklingu metali lub odlewni, gdzie materiał zostanie przetopiony i wykorzystany do produkcji nowych narzędzi lub innych produktów metalowych.

Rękojeści drewniane:

Drewno można: Spalić w kontrolowanych warunkach (jeśli jest wolne od chemicznych impregnatów).

Oddać do punktu zbiórki odpadów biodegradowalnych, gdzie zostanie przetworzone na kompost.

Rękojeści z fibreglassu:

Fiberglass nie jest biodegradowalny i wymaga specjalistycznej utylizacji:

Materiał ten należy przekazać do zakładów przetwarzania odpadów syntetycznych.

W Polsce mogą to być wyspecjalizowane punkty PSZOK lub firmy zajmujące się przetwarzaniem kompozytów.

## Ostrzeżenia i Piktogramy Bezpieczeństwa

	Należy przeczytać instrukcję obsługi przed użyciem.		Należy nosić dopasowaną odzież roboczą, unikając luźnych elementów, które mogą zahaczyć o narzędzie.
	Przy pracy z większymi młotami zalecane ochronniki słuchu.		Obowiązkowe noszenie okularów ochronnych, aby chronić oczy przed odpryskami.
	Zalecane noszenie rękawic, aby chronić dłonie przed otarciami i wibracjami.		Wymagane stosowanie butów z metalowym noskiem, aby chronić stopy przed upadkiem narzędzia.
	Oddaj do recyklingu.		Stosowanie narzędzi niezgodnie z przeznaczeniem lub bez zachowania zasad bezpieczeństwa może prowadzić do obrażeń ciała.

### **Kontakt w sprawach bezpieczeństwa i wsparcia:**

Producent:	GEKO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.
Adres:	Kietlin, ul. Spacerowa 3, 97-500 Radomsko, Polska
Numer kontaktowy:	+48 44 682 40 04
E-mail:	geko@geko.pl
Strona internetowa:	<a href="https://b2b.geko.pl/pl/bezpieczenstwo">https://b2b.geko.pl/pl/bezpieczenstwo</a>